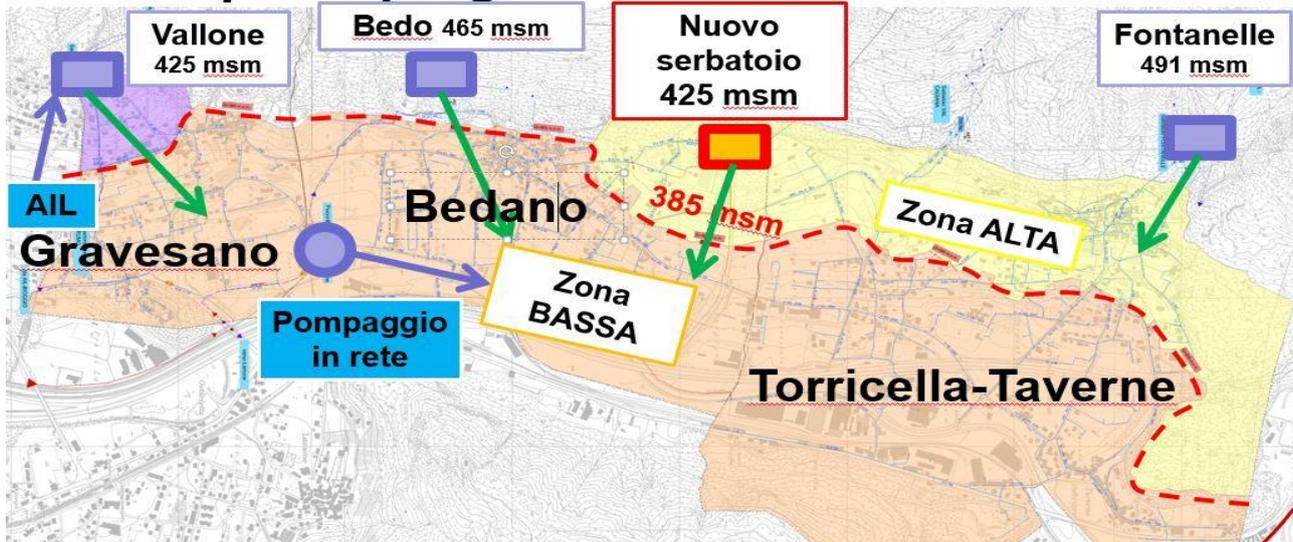




Comune di Bedano Piano Generale dell'Acquedotto

Proposte progettuali: rete 2020



DESCRIZIONE E DATI PROGETTO

Progettazione del Piano Generale dell'Acquedotto del Comune di Bedano. Il progetto analizza tutte le infrastrutture acqua potabile del Comune, con l'obiettivo di garantire un approvvigionamento di acqua potabile sufficiente e duraturo per un orizzonte temporale pari a 50 anni. La progettazione ha coinvolto anche i Comuni limitrofi con l'obiettivo di mettere in comune le risorse al fine di razionalizzare gli impianti e ottimizzare i costi. Il calcolo idraulico è stato svolto in collaborazione con la ditta Lienhard AG.

Calcolo volume dei serbatoi

- R1 Riserva AP: 30%-50% di Q_{medium}
- R2 Riserva antincendio:
 - per la zona alta: 150 mc (SIA II, Cat. 5)
 - per la zona bassa: 600 mc (SIA III, Cat. 9)
- R3 Riserva d'esercizio: 50% di Q_{medium}

| Q_{medium} BEDANO + TORRICELLA-TAVERNE | | Scenario | | |
|--|------|----------|------|------|
| | | 2010 | 2020 | 2050 |
| ZONA ALTA | mc/g | 288 | 321 | 359 |
| ZONA BASSA | mc/g | 1144 | 1311 | 1505 |
| Q_{medium} B+T | mc/g | 1432 | 1631 | 1863 |

PRESTAZIONI ESEGUITE

Progetto di massima

COSTI DELLE OPERE PROGETTATE

CHF 5'700'000.-

TERMINI

Progettazione anni 2011-2012

COMMITTENTE / REFERENZE

Comune di Bedano



LUCCHINI & CANEPA INGEGNERIA SA

VIA LUGANETTO 4 - 6962 LUGANO-VIGANELLO TEL. 091 970 27 77 FAX 091 970 27 74

www.lucchini-canepa.ch

23

